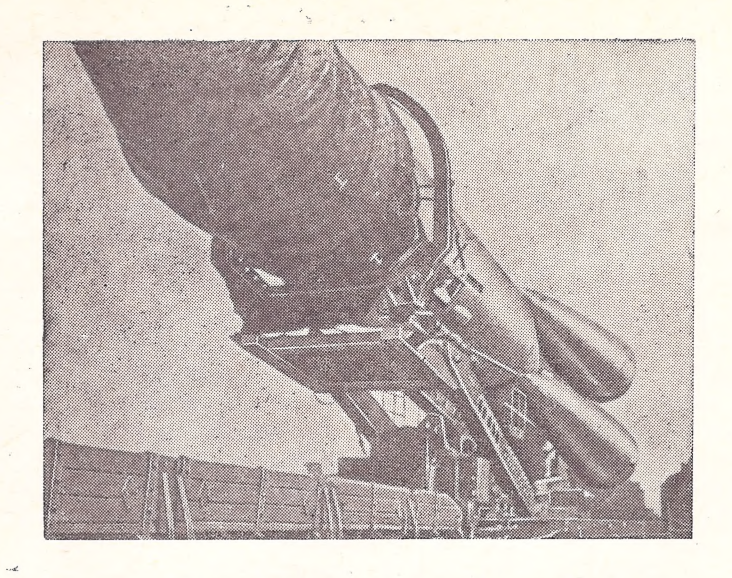


Рис. 7. Ракета направляется на стартовую позицию

Вместе с С. П. Королевым и журналистами садимся в автомашины и едем на позицию. До подхода мотовоза с ракетой и кораблем осталось несколько минут. Обходим позицию в сопровождении С. П. Королева и рассматриваем все ее сооружения. Трудно передать словами все, что видишь здесь, на этом историческом месте, откуда не раз брали старт мощные ракеты, унося в космос советские космические корабли с космонавтами.

Фермы обслуживания, как лепестки фантастического цветка, лежат на своих опорах вокруг пустого стартового устройства и готовы по команде обхватить ракету.

Пока мы рассматривали все сооружения на стартовой позиции, подошла длинная платформа с огромной ракетой и космическим кораблем. Мотовоз с ракетой останавливается. По командам, которые все время слышатся по радио, мощные гидравлические подъемники начали медленно поднимать ракету, устанавливая ее на стартовом устройстве. Расположившись вокруг стартового устройства, наблюдаем за интересной работой, которую четко выполняет стартовая команда. Чувствуется большая слаженность в работе этого замечательного коллектива.

УДК 621.372.8.02 Довченко Н. К., Ламекин В. Ф. **Применение интегральной оптики для достижения предельных параметров световодных систем связи подвижных объектов.** — Техника средств связи. Сер. Внутриобъектовая связь (ВОС), 1983, вып. 1, с. 3—14.

В настоящее время создаются интегрально-оптические приборы на основе полупроводниковой и тонкопленочной технологии — элементной базы более эффективных оптических систем передачи, обработки и хранения информации ПО, так как эксплуатация МЭА на ПО связана с высоким уровнем шумов, вибраций, перепадами температур, высокой влажностью, сложной электромагнитной обстановкой.

Рассмотрены принципы работы и реализации модуляторов и переключателей; полупроводниковых приборов, сочетающих в кристалле электронно-оптические компоненты; вопросы сопряжения приборов с волоконными световодами и их размещения в корпусах. Показаны перспективы применения интегрально-оптических приборов в оптических системах связи ПО.

УДК 621.395.345 Котович Г. Н., Ламекин В. Ф., Овчинников В. П., Рожко В. Н. **Анализ принципов построения цифровых кольцевых систем связи ПО с использованием элементов волоконной и интегральной оптики.** — Техника средств связи. Сер. Внутриобъектовая связь (ВОС), 1983, вып. 1, с. 15—22.

В настоящее время происходит всеобщий переход к цифровым методам передачи информации в волоконно-оптических системах связи подвижных объектов. При этом используются централизованные и децентрализованные устройства управления. Одной из перспективных структур ВОСС является кольцевая, поэтому представляет большой интерес рассмотрение вопросов построения группового сигнала, алгоритмов обмена в абонентских аппаратах и устройствах управления, форматы слов (телеграмм) обмена, процедур установления соединений при избирательной и конференц-связи. Наибольший интерес представляют разработанные схемы ВОСС кольцевой структуры с использованием элементов интегральной оптики: оптических ключей, модуляторов и ответвителей.